

TD 1

Exercice 1 :

1/ Le système d'exploitation UNIX est né à la fin des années 1960 , il permet une modification, une acceptation et une portabilité plus rapides

Linux est un système d'exploitation construit par Linus Torvald de l'Université d'Helsinki en 1991. Le nom « Linux » vient du noyau Linux. Il s'agit du logiciel sur un ordinateur qui permet aux applications et aux utilisateurs d'accéder aux appareils de l'ordinateur pour exécuter une fonction spécifique.

2/

PATH :spécifie les répertoires où trouver les programmes à lancer Chaque répertoire est séparé par un deux-points

SHELL : spécifie le chemin vers le Shell l'interpréteur Shell utilisé par défaut.

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ echo $PATH
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin:/snap/bin
shayma@shayma-virtual-machine:~$ echo $SHELL
/bin/bash
```

3/

Pwd : permet d'afficher le chemin absolu du répertoire courant

4/

La commande : cd ~

```
shayma@shayma-virtual-machine:/home$ cd ~
shayma@shayma-virtual-machine:~$ mkdir U P
shayma@shayma-virtual-machine:~$ mkdir U/TP1 U/TP2
```

5/

a,b/

```
shayma@shayma-virtual-machine:/home$ cd ~
shayma@shayma-virtual-machine:~$ mkdir U P
shayma@shayma-virtual-machine:~$ mkdir U/TP1 U/TP2
```

c/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ cp -r U/TP1 U/TP2 P/
shayma@shayma-virtual-machine:~$ ls P/
TP1 TP2
```

d/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ mkdir U/TP1/seance1 U/TP1/seance2
shayma@shayma-virtual-machine:~$ ls U/TP1
seance1 seance2
```

e/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ touch U/TP1/seance1/exo1 U/TP1/seance1/exo2
shayma@shayma-virtual-machine:~$ ls U/TP1/seance1/
exo1 exo2
```

f/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ cp U/TP1/seance1/exo1 P/TP2/.exo1; cp U/TP1/seance1/exo2 P/TP2/.exo2
shayma@shayma-virtual-machine:~$ ls -a P/TP2/
. . . .exo1 .exo2
```

6/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ cd P/TP1
shayma@shayma-virtual-machine:~/P/TP1$ cd ../../U/TP2
```

7/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~/U/TP2$ cd /home/shayma/P/TP1
```

8/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~/P/TP1$ cd
shayma@shayma-virtual-machine:~$ rmdir P/TP1
shayma@shayma-virtual-machine:~$ ls P
TP2
```

9/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ rmdir P/TP2
rmdir: failed to remove 'P/TP2': Directory not empty
shayma@shayma-virtual-machine:~$ rm -r P/TP2
shayma@shayma-virtual-machine:~$ ls P
```

10/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ mv U/TP1/seance1/exo1 U/TP1/exo1; rm -r U/TP1/s
eance1 U/TP1/seance2
shayma@shayma-virtual-machine:~$ ls U/TP1
exo1
```

11/

```
shayma@shayma-virtual-machine:~$ mv U/TP1/exo1 U/TP1/exercice1
shayma@shayma-virtual-machine:~$ ls U/TP1
exercice1
```